

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEFLEX MS 45

Handelskode: 906PB9990

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Silanisert polyeterbasert lim

Frarådet bruk: Ikke disponibel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer**Fareindikasjoner:**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder Trimetoksyvinylsilane. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farerIngen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$.

Andre farer: Ingen andre farer

Ytterligere farer: Under påføring frigjøres Metanol ved hydrolyse.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEFLEX MS 45

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentra sjon (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnum mer	Egenskap er:
-------------------------------	------	--------	----------------	-------------------------	-----------------

≥1 - <2.5 %	trimethoxypropylsilane; silane, trimethoxypropyl-	CAS:1067-25-0 EC:213-926-7	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315	01-2119972314-37-XXXX
≥0.49 - <1 %	Trimetoksyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119457637-27-XXXX
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Særlige konsentrasjonsgrenser: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	
≥0.016 - <0.025 %	oktametylcyklotetrasiloksan	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119529238-36-XXXX SVHC
≥0.005 - <0.01 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX
			Særlige konsentrasjonsgrenser: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370	
<0.0015 %	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Særlige konsentrasjonsgrenser: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen: 125mg/kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt: 311mg/kg kroppsvekt	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke disponibel

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ikke disponibel

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slökkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegnede slökkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Vask med rikelige mengder vann.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Type	land	Grense for yrkeseksponering
grense for yrkeseksponering		

metanol
CAS: 67-56-1

ring

SUVA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1040 mg/m ³ - 800 ppm
National SVERIGE	Langsiktig 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 350 mg/m ³ - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
National NORGE	Langsiktig 130 mg/m ³ - 100 ppm NORWAY, H
NDS	Langsiktig 100 mg/m ³
NDSCh	Langsiktig 300 mg/m ³
National NORGE	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 520 mg/m ³ - 400 ppm
EU	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
ACGIH	Langsiktig 200 ppm; Kortsiktig 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Langsiktig 200 ppm; Kortsiktig 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache;dizziness;nausea
National SVERIGE	Langsiktig 250 mg/m ³ - 200 ppm
EU	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Oppførsel Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIKE	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1300 mg/m ³ - 1000 ppm
National SPANIA	Langsiktig 266 mg/m ³ - 200 ppm
National HELLAS	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 325 mg/m ³ - 250 ppm
National DANMARK	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 330 mg/m ³ - 250 ppm
National TYSKLAND	Langsiktig 270 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 250 ppm
National NORGE	Langsiktig 130 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 162.5 mg/m ³ - 125 ppm
National BELGIA	Langsiktig 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 100 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsiktig 300 mg/m ³
CHE SVEITS	Kortsiktig 1040 mg/m ³ - 800 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 133 mg/m ³
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 250 mg/m ³
National UNGARN	Langsiktig 260 mg/m ³
Nasjona l MALAYSIA	Langsiktig 262 mg/m ³ - 200 ppm Skin notation
National ESTLAND	Langsiktig 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 350 mg/m ³ - 250 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 1000 mg/m ³
National SLOVAKIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National STORBRI TAN NIA	Langsiktig 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 333 mg/m ³ - 250 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National ROMANIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR TYRKIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm
National KROATIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	National SLOVENIA	Langsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1040 mg/m ³ - 800 ppm
	DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 54 mg/m ³ - 10 ppm
	National TYSKLAND	Langsiktig 0.05 mg/m ³
	CHE SVEITS	Kortsiktig 0.1 mg/m ³
	National SLOVENIA	Langsiktig 0.05 mg/m ³ ; Kortsiktig 0.05 mg/m ³
	DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 0.1 mg/m ³
	National SLOVENIA	Langsiktig 0.05 mg/m ³ ; Kortsiktig 0.1 mg/m ³

Biologiske eksponeringsverdi

metanol
CAS: 67-56-1

biologisk Indikator: Metanol; sampling periode: Ved slutten på skiftet
verdi: 15 mg/L; Medium: Urin
Merknader: Bakgrunn, ikke spesifikk

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Trimetoksyvinylsilane
CAS: 2768-02-7

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0.34 mg/l

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0.034 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 1.24 mg/kg

Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0.12 mg/kg

Eksponeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 3.4 mg/l

metanol
CAS: 67-56-1

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 154 mg/l

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 15.4 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 570.4 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 23.5 mg/kg

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 100 mg/l

Eksponeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 1540 mg/l

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Trimetoksyvinylsilane
CAS: 2768-02-7

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 0.69 mg/kg; Privatforbruker: 0.3 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 4.9 mg/m³; Privatforbruker: 1.04 mg/m³

metanol
CAS: 67-56-1

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 40 mg/kg; Privatforbruker: 8 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 260 mg/m³; Privatforbruker: 50 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 260 mg/m³; Privatforbruker: 50 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 40 mg/kg; Privatforbruker: 8 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 260 mg/m³; Privatforbruker: 50 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 260 mg/m³; Privatforbruker: 50 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 8 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 8 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.
Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.
Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.
Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.
Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med AX filter (EN 14387)

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: pasta

Farge: diverse

Lukt: karakteristisk

Lukterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($212\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: $1,000,000.00\text{ cPs}$

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: delvis løselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: Ikke disponibel

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Trimetoksyvinylsilane	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 6899 mg/kg LD50 Hud Rotte = 3158 mg/kg LC50 Innånding av damp Rotte = 16.8 mg/l 4t
Octocilene	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5 g/kg LD50 Gjennom munnen Rotte > 5 g/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 670 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloksan	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte = 36 mg/l 4t LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte > 4000 mg/kg
metanol	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin > 17100 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) akutt giftighet	ATE - Gjennom munnen : 125 mg/ kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt : 311 mg/ kg kroppsvekt LD50 Gjennom munnen Rotte = 318 mg/kg LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg LC50 Innånding av støv Rotte = 0.58 mg/l 4t

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
Octocrilene	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-250-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 10000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2.15 mg/l b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48t NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
oktametylcyklotetrasiloksan	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Brachydanio rerio > 500 mg/l 96h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus > 1000 mg/l 96h IUCLID b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish >= 0.0044 mg/l - 93 d
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish 15400 mg/l 96h b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 450 mg/l
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens/Nedbrytbarhet:
metanol	Rask nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

12.7. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Høyeste nummer: NA

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:
Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 69, 70, 75
SVHC stoffer:

Stoffer i kandidatlisten (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):			
Ingrediens	ID-nr.	Mengde	Egenskaper:
oktametylcyklotetrasiloksan	CAS: 556-67-2	>=0.016 - <0.025 %	SVHC
	EINECS: 209-136-7		
	Index: 014-018-00-1		

Nasjonale forskrifter
MAL-kode: 1-1
Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk vannfareklasse (WGK)
Klasse 2: farlig for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brennbar væske, kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (dermal), kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (oral), kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4

3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/1	STOT SE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 1
3.8/2	STOT SE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 2
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3, H412

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger